

K-r | Anders ist schön



HIGHLIGHTS

12,4 Megapixel CMOS Sensor – 23,6 x 15,8 mm
High-speed PRIME II Imaging Engine
Empfindlichkeitsbereich: ISO 100 bis 25 600
6 B/s Hochgeschwindigkeits-Serienaufnahmen
Verschlusszeit: 1/6000 s max.
CMOS-Shift Shake Reduction, kompatibel mit allen PENTAX Objektiven
SAFOX IX AF Sensor mit 11 wählbaren Punkten
3" LCD-Monitor mit weitem Betrachtungswinkel, 921 000 Punkte
HDTV kompatible Videoaufzeichnung (1280 x 720 Pixel, 25 B/s)
Live View mit vergrößerter Ansicht, Gesichtserkennung, Phasendifferenzerkennung und Kontrast-AF.
Staubentfernungsmechanismus mit Staubalarmfunktion
Dynamikbereichserweiterung (Korrektur von Schatten und Lichtpartien)
Zahlreiche Kreativfunktionen: Digitalfilter, Motivprogramme, Benutzerdefinition und Crossentwicklungsverfahren, HDR Funktion
Kompaktes und leichtes Gehäuse: 12,5 cm breit und 544 g (nur Gehäuse)
Stromversorgung: entweder Li-Ionenbatterie oder AA-Batterien (optionaler Adapter erforderlich)
In 3 Farben lieferbar: Schwarz, weiß, rot

SENSOR

23,6 x 15,8 mm CMOS, mit PrimärfarbfILTER
12,4 effektive Megapixel

EMPFINDLICHKEITSBEREICH

ISO 100 bis 25600 (LW-Stufen einstellbar auf 1 LW, 1/2 LW oder 1/3 LW)
B-Einstellung: bis zu ISO 1600

STABILISIERUNG

Sensor-Shift System (effektiver Kompensationsbereich 4 LV)

STAUBENTFERNUNGSSYSTEM

SP-Beschichtung und CMOS Sensorbetrieb mit Staubalarmfunktion

SPEICHERN VON BILDERN

Bildformate: RAW 12 Bits (PEF, DNG), JPEG (Exif 2.21), DCF 2.0
RAW und JPEG gleichzeitig speicherbar
JPEG: 12M (4288x2848), 10M (3936x2624), 6M (3072x2048), 2M (1728x1152 Pixel)
RAW: 12M (4288x2848)
3 JPEG-Qualitätsstufen (Gut, Besser, Optimal)
Farbraum: sRGB oder Adobe RGB

OBJEKTIVANSCHLUSS

PENTAX KAF2 Bajonettanschluss
Kompatible Objektive: PENTAX KAF3, KAF2 (Motorzoom nicht kompatibel), KAF, K-Objektive (mit Einschränkungen)
Kompatibel mit SDM Ultraschallobjektiven

SUCHER

Penta-Spiegel, Bildfeld: 96%
Vergrößerung: ca. 0,85-fach
Dioptrienverstellung: ca. -2.5 +1.5 m-1

LCD

3" (7,6 cm) Farb-LCD, 921 000 Punkte, mit AR-Beschichtung und kratzfestem Schutzglas
Live View mit Autofokus (Kontrasterkennung, Gesichtserkennung und Phasendifferenzerkennung)
Merkmale: Einzelbild oder Indexansicht (bis zu 81 Bilder), Bildvergleich, Vergrößerung (bis zu 16x, scrollfähig), Drehung, Kalenderansicht, Ordneransicht, Histogramm, Diashow, Anzeige heller/dunkler Bereiche, Größe ändern, Schneiden, Copyright und Exif-Detaildaten-Darstellung

FOKUSSYSTEM

SAFOX IX Autofokus mit TTL Phasenvergleichserkennung
AF Punkte: 11 Autofokuspunkte (9 kreuzähnliche in der Mitte)
5-Punkte- oder 11-Punkte-AF, wählbar oder Mitte
Fokussierarten: Auto (A.F.A), Einzelbild mit Schärfespeicher (A.F.S), Serienaufnahmen (A.F.C)
LED AF Hilfslicht

BELICHTUNGSSTEUERUNG

Messsystem: TTL Offenblenden-16-Feldmessung



Messmethoden: Mehrfeldmessung, mittentbetonte Messung oder Spotmessung
Belichtungsarten: Grün, Programmautomatik (P), Empfindlichkeitsvorwahl (Sv), Zeitvorwahl (Tv), Blendenvorwahl (Av), Nachführmessung (M) einschließlich B-Einstellung, Video Belichtungskorrektur: ± 3 LW (wählbare LW-Stufen: 1/3 oder 1/2)

Bildprogramme: Motivprogrammautomatik, Porträt, Landschaft, Makro, Motiv in Bewegung, Nachtporträt, Blitz aus
Szenenprogramme: Nachtaufnahme, Surf + Schnee, Lebensmittel, Sonnenuntergang, Kinder, Haustier, Kerzenlicht, Museum, Bühnenbeleuchtung, Nachtaufnahme, Nachtaufnahme HDR

Automatischer Belichtungsspeicher verfügbar
Verschlusszeiten: automatisch und manuell: von 1/6000 bis 30 s (1/3 LW Stufen oder 1/2 LW Stufen), B-Einstellung

AUFNAHMEARTEN

Einzelbild, Selbstauslöser (2 oder 12 s), Serienaufnahmen (High, Low), Fernbedienung (0 oder 3 s), Intervall bis zu 999 Bilder, Belichtungsreihen (3 Bilder)
Überlagerung von bis zu 9 Bildern

SERIENAUFNAHMEN

High-speed: ca. 6 B/s für maximal 40 Bilder in JPEG ***/ für maximal 7 Bilder in RAW
Low-speed: ca. 2 unbegrenzt bis maximale

Kartenkapazität in JPEG ***/ maximal 11 Bilder in RAW

BENUTZERDEFINIERTES BILD

Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Monochrom, Umkehrfilm, Bleach Bypass Effekt

WEISSABGLEICH

Automatik, Tageslicht, Schatten, Wolken, Neonlicht (D, N, W, L) Glühlampenlicht, Blitz, CTE manuell (Konfiguration am Monitor)

BILDVERARBEITUNG

Rauschreduzierung bei langer Belichtung, Rauschreduzierung bei hohem ISO-Wert, Dynamikbereichserweiterung (bietet maximale Durchzeichnung in Licht- und Schattenpartien), Korrektur von Verzerrung und Farbquerfehlern, Crossentwicklung (Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favoriten 1-3), HDR (Auto, Standard, Stark 1-3, automatische Bildausschnittskorrekturfunktion), Mehrfachbelichtung (Auto, Standard, Stark 1-3, Automatische Bildausschnittskorrekturfunktion)

DIGITALFILTER

Beim Fotografieren: Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Farbextraktion, Softfilter, Funkelnde Sterne, Fischauge, benutzerdefiniert

Im Wiedergabemodus: wie oben plus Mono-

chrom, Farbe, Skizze, Wasserfarbe, Pastell, Slim, Miniatur, HDR, Postersierung, Basisparameterverstellung

VIDEO

Dateiformat: AVI (Motion JPEG)
Gespeicherte Pixel: HD (1280x720, 16:9, 25 B/s), VGA (640x480, 4:3, 30 B/s oder 25 B/s)

Ton: eingebautes monaurales Mikrofon

Videoverarbeitung: benutzerdefiniert (Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Gedeckt, Monochrom, Umkehrfilm, Bleach Bypass, Crossentwicklung (Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favoriten 1-3), Digitalfilter (Retro, Spielzeugkamera, hoher Kontrast, Farbextraktion, Farbe)

BLITZ

Eingebauter Automatik- P-TTL Blitz: Leitzahl: ca. 16 (ISO 200), ca. 12 (ISO 100)

Blitzleuchtwinkel: Weitwinkelobjektiv, entsprechend 28 mm im Kleinbildformat

Betriebsarten: Automatik, Manuell (Ein/Aus), Rotaugenreduktion, Sync mit langen Verschlusszeiten, Sync mit zweitem Verschlussvorhang, High-Speed Sync und drahtlose Sync mit externem PENTAX Systemblitz

Synchronisation: 1/180 s, High-Speed, P-TTL, drahtlos
Belichtungskorrektur: von -2 LW bis +1 LW (in 1/3 LW-Stufen)

Externer Blitz: Blitzschuhblitz, P-TTL drahtlose Blitzsynchronisation mit Systemblitz möglich

BENUTZERDEFINIERTER TASTEN

Grüne Taste (Grüne Taste, benutzerdefiniertes Bild, optische Vorschau, digitale Vorschau, Digitalfilter, Crossentwicklung, Ein-Druck RAW+)

SPEICHERMEDIEN

Kompatibel mit SD und SDHC Speicherkarten

SCHNITTSTELLEN

AV Ausgang, kompatibel mit NTSC und PAL, USB 2.0 mini-B Hi-Speed
Sonstiges: IrSimple Infrarot Ein/Aus-Verbindung, DC Stromeingang

STROMVERSORGUNG

Wiederaufladbare D-LI109 Lithium-Ionen-Batterie

Andere Quellen: 4 AA Batterien (Lithium, Ni-MH, wiederaufladbar, Alkali), mit optionalem AA Batterieadapter D-BH109*, optionaler AC Adapter K-AC109E auch lieferbar

Leistung: Ca. 470 Aufnahmen** und 300 min im Wiedergabemodus mit D-LI109

Ca. 1000 Aufnahmen** und 620 min im Wiedergabemodus mit AA Batterien

ABMESSUNGEN

125 x 97 x 68 mm (BxHxT) ohne Vorsprünge

Gewicht: 544 g nur Gehäuse, 598 g betriebsbereit mit Li-Ionen Batterie und SD-Karte, 625 g betriebsbereit mit AA Batterien und SD Karte

BETRIEBSSYSTEM

PC: Windows XP SP2, Vista™ und 7, Mac: OS X 10.3.9 oder höher
Mitgelieferte Software: PENTAX Digital Camera Utility 4

* CR-V3 und Oxyride sind mit diesem Adapter nicht kompatibel. ** Mit 50% Blitzverwendung. Getestet gemäß CIPA Norm. Die tatsächliche Leistung kann je nach Aufnahmebedingungen und -umständen schwanken.